

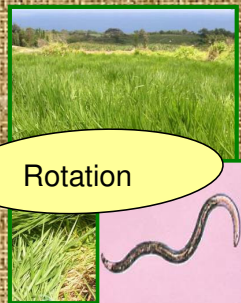
Les plantes de services en agriculture

Alternative à l'emploi des pesticides et des herbicides Utilisation de la biodiversité fonctionnelle des espèces

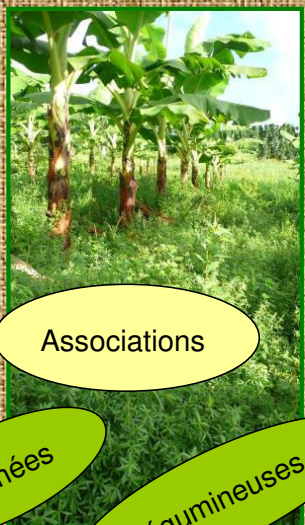
En culture bananière

Entre deux replantations : jachère entretenue avec *Brachiaria decumbens*, (**graminée**) non hôte de nématodes (réduction de l'inoculum)

Comme couvre-sol pendant la culture avec *Neonotonia wightii*, ou *Stylosanthes sp.*, (**légumineuses**) : réduction de l'érosion, maintien de la structure du sol, participation à la nutrition azotée de la culture, recyclage des éléments minéraux



Rotation



Associations



Graminées

Légumineuses

Solanacées



Association



Légumineuses



Rotation



En culture d'ananas

Rotation / association avec Aubergine (**solanacée**) puis *Crotalaria spectabilis* (**légumineuse**) contre les symphytes et le nématode *Rotylenchulus reniformis*



Rotations

Alliacées

Légumineuses

Associations



En cultures maraîchères

Jachère de *Crotalaria juncea* (**légumineuse**) pour assainissement du sol contre le flétrissement bactérien

Utilisation d'une culture de **maïs** comme **plante piège** pour protéger la tomate contre la noctuelle de la tomate (*Helicoverpa zea*)



En arboriculture fruitière

Paspalum notatum (**graminée**) en association avec *Desmodium barbatum*, *Vigna hosei* et/ou *Alysicarpus vaginalis* (**légumineuses**) est un couvert pérenne qui réduit l'érosion, maintient la porosité du sol et contrôle les adventices



Associations

Graminées

Légumineuses

